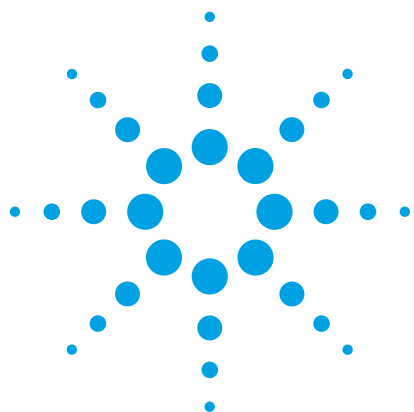




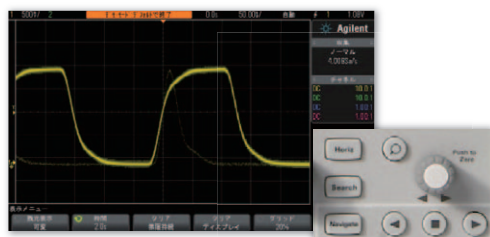
アジレント オシロスコープ InfiniiVision 2000X/3000Xシリーズ

～高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現～

新・定番オシロスコープ



驚きのパフォーマンス！ 驚きの波形更新速度がこの価格で！



アジレントは**MegaZoomIV** ASICテクノロジーにより、業界**最大100万波形/秒**もの波形更新速度を、このクラスで初めて搭載しました。（3000Xシリーズ。2000Xは5万波形/秒）

波形更新速度だけでなく、各種解析機能もハードウェアで実装する事により、アナログ・デジタル同時表示やシリアルデコードなど、全てにおいてキビキビとしたレスポンスを実現。エンジニアにとって快適に使用できるオシロスコープが完成しました。

また、単純明快な操作ボタンによる**サーチ&ナビ機能**を搭載。オシロスコープのビギナーの方にも、波形の早送り、巻き戻し、スロー再生などが直感的に操作いただけます。

		70MHz	100MHz	200MHz	350MHz	500MHz
2000X	2ch	¥138,777	¥168,563	¥239,757	—	—
	4ch	¥211,550	¥249,911	¥295,220	—	—
3000X	2ch	—	¥317,113	—	¥720,106	¥902,813
	4ch	—	¥381,438	¥458,177	¥866,362	¥1,178,431

製品の価格は、2011年2月現在の希望小売価格で、消費税は含まれておりません。



Agilent Technologies

これからの汎用オシロスコープの新・定番!

～高速波形更新、多機能を驚きのコストパフォーマンスで実現～

アジレントが汎用オシロスコープの常識を覆します。このクラスで最も高速な最大100万回/秒(3000X)または5万回/秒もの波形更新を実現しつつ、16/8チャンネルのデジタル入力や20MHzファンクション・ジェネレータを追加可能なオシロスコープを一度使えば、他のオシロスコープは色あせてみえることでしょう。全てのオプションは差額のみで後付け可能なフル・アップグレードを実現しているのもアジレントならではの。ビギナーの方にもすぐにお使いいただけるように日本語による画面・操作パネルを用意しています。さらに世界中のエンジニアからのフィードバックを基に、操作性を徹底的に追求したGUIや操作ノブ(全てがブッシュロック対応)は、使えば納得!のオシロスコープです。

操作性を徹底的に追求したGUIと操作ノブ。全ての操作ノブは押し込むだけで各種設定・操作が可能!

クラス最高速の波形更新速度
最高100万回/秒(3000X)または最高5万回/秒(2000X)

バーニア機能(微調)モードも
ノブを押すだけの簡単切替!

本体上部にプローブを
格納可能!

8.5インチの大画面
& WVGAの高解像度(800×480ドット)

設定が一目で
わかる一覧表示

サーチ&ナビ機能

日本語を含む11言語に対応
(操作画面及び操作パネル)

デジタル信号及びシリアル
解析用の専用設定ノブ

各チャンネル独立の
垂直軸設定ノブ

ロングメモリで長時間の
波形もしっかり捕捉
3000X: 標準2Mポイント
(オプション4M: Opt.DSOX3MEMUP ¥56,358)
2000X: 100kポイント

拡張可能なインターフェース
LAN+VGA: Opt. DSOXLAN ¥44,523
GPIB: Opt. DSOXGPIB ¥56,358

20MHzファンクション・
ジェネレータ内蔵可能
(DSOX2WAVEGEN or
DSOX3WAVEGEN)

USB端子

エッジ、シーケンス、ラント、
TVトリガなどの豊富なトリガ

前面に配置されたデジタル入力
(MSOモデル or DSOX2MSO/DSOX3MSO)

AutoProbeインターフェース(3000Xのみ)
アクティブプローブや電流プローブを
外部電源不要で使用可能!

周波数帯域: 100/200/350/500MHz(3000X)、70/100/200MHz(2000X)
最高サンプルレート: 4GSa/s(3000X)、2GSa/s(2000X)

デジタル入力: 16ch(3000X)、8ch(2000X)
外形: 380.6(W)×204.4(H)×141.5(D)mm

重さ: 3.85kg(2000/3000X共通)

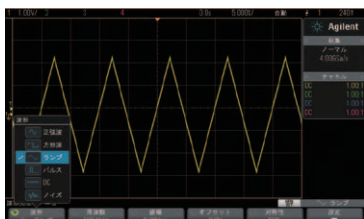
ファンクション・ ジェネレータ内蔵可能

Opt. DSOX2WAVEGEN ¥56,358
Opt. DSOX3WAVEGEN ¥80,592

2000/3000Xシリーズなら後付け可能な「WAVEGEN」オプションを追加するだけで最大20MHzのファンクション・ジェネレータを1ch内蔵する事が可能です。

サイン波や方形波以外にも、ランプ波形やパルス波、DC及びノイズ出力にも対応。

オシロスコープに内蔵することにより、2つの測定器を持ち運ぶ手間も、2つの測定器を同時に操作・同期を取る為の手間も省けます。

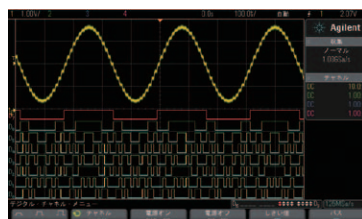


MSO機能も内蔵可能

Opt. DSOX2MSO ¥78,902
Opt. DSOX3MSO ¥129,750

このクラスでは初めてとなる後付け可能なMSOオプションを提供します。

2000Xシリーズなら8ch、3000Xシリーズなら16chのタイミング機能を追加可能で、アナログ2ch/4ch+デジタル8/16chの同時観測が可能です。2000/3000Xシリーズに搭載されている独自ASIC、MegaZoomテクノロジーにより、MSO機能使用時であっても波形更新速度が犠牲になることはありません。間欠的にしか発生しない現象を捉える為に、アジレントではオシロスコープだけではなく、MSO機能を併用しても波形更新速度を保つテクノロジーを提供しています。



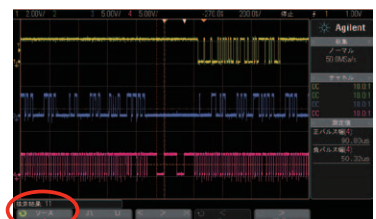
ロングメモリでも一瞬で! サーチ&ナビ機能

3000Xのみ
標準装備

上位機種種のInfiniiVision7000Bシリーズで好評いただいていたサーチ&ナビ機能を搭載。

ここでもMegaZoomIVテクノロジーにより、ロングメモリで取り込んだ全ての波形データから、サーチ条件を選択したまさにその瞬間、発生回数が同時に表示されます。

さらに、「コピー」機能でサーチ条件をそのままトリガ条件に「コピー」することや、或いはトリガ条件をそのままサーチ条件に「コピー」する事も可能です。



瞬時に検索対象の発生回数を表示

上位機種に匹敵する充実の機能を搭載

ビギナーにも優しいオンライン・ヘルプ

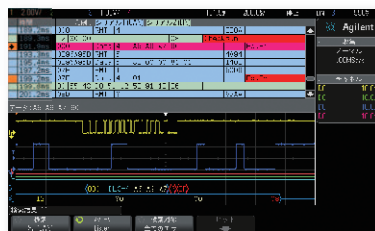
標準機能



2000/3000Xシリーズならもう取扱説明書を読む必要はありません。ボタンを長押しすれば、各言語による解説及び設定方法を画面に表示します。

シリアル解析: 複数バスも同時に解析

3000Xのみ
オプション



SPIとUARTの同時デコード表示例

各種シリアルトリガもデコードも簡単に設定可能。業界で初めて複数バスをリストに時系列で表示する機能も搭載しました。

※要オプション:

DSOX3EMBD:I2C, SPI
DSOX3AUDIO:I2S
DSOX3AUTO:CAN, LIN
DSOX3COMP:RS232, UART
上記いずれも ¥80,592

パルス・カウント機能等多彩な自動測定機能

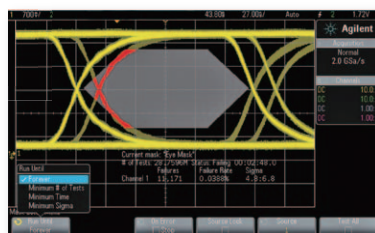
標準機能



2000/3000Xシリーズならもうパルスを数える必要はありません。23項目にもわたる計測メニューには画面内のパルスやエッジを自動でカウントする機能も備えています。

マスク試験 Opt. DSOX2MASK ¥33,815 Opt. DSOX3MASK ¥80,592

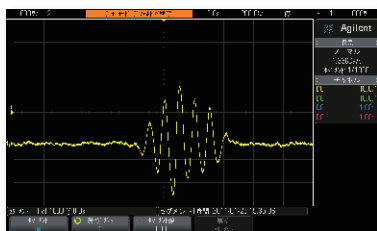
オプション



InfiniiVisionシリーズにはハードウェア実装のマスク試験機能をお使いいただけます。ハードウェア実装の為、最大5万回/秒(2000X)もしくは100万回/秒(3000X)と非常に高速に試験を行えるため、間欠的な不具合もしっかり捕捉します。

セグメント・メモリ Opt. DSOX2SGM ¥33,815 Opt. DSOX3SGM ¥80,592

オプション



バースト信号や、間欠的な信号を長時間観測したい場合にセグメントメモリが有効です。トリガ条件近傍だけを測定メモリに保存する事で、測定メモリの節約ができ、より長い時間の観測が可能です。

将来に備えて周波数帯域もアップグレード可能!

2000Xシリーズ用周波数アップグレード

DSOX2BW12	¥35,167/DSOX2BW14	¥45,988	70MHz → 100MHz
DSOX2BW22	¥85,326/DSOX2BW24	¥54,216	100MHz → 200MHz

3000Xシリーズ用周波数アップグレード

DSOX3BW24	¥91,976	100MHz → 200MHz
DSOX3BW32	¥483,569	100MHz → 350MHz
DSOX3BW34	¥489,776	200MHz → 350MHz
DSOX3BW52	¥219,222/DSOX3BW54	¥374,104 350MHz → 500MHz

充実のプロブ・セレクション

1:1、10:1の切り替えプロブが必要なら...

N2889A ¥14,653 350MHz帯域 10:1/1:1 プロブ

プロブの容量・インピーダンスが気になるなら...

N2795A ¥118,281 1GHz帯域 1pF +/-8Vアクティブ・プロブ

差動信号を観測するなら...

N2791A ¥67,630 25MHz 700V差動プロブ
N2790A ¥146,620 100MHz 1.4kV差動プロブ

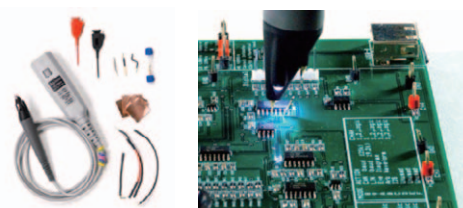
電流を測定するのなら...

1146A ¥84,564 最大100A 100kHz
1147A ¥242,541 最大15A 50MHz(3000Xのみ対応)
N2893A ¥383,696 最大15A 100MHz(3000Xのみ対応)

N2744A T2Aアダプタ ¥54,103

今までお持ちのプロブ資産を理由に、今後購入するオシロスコープの選択の幅を犠牲にする必要はもうありません。

N2744A T2Aアダプタがあれば、TEKPROBEインタフェース2対応の各種プロブをアジレントのオシロスコープでご利用いただくことが可能です。対応するプロブに関しては弊社までお問い合わせください。



N2795A(LEDライトで手元を照射)



N2791A



1146A/1147A/N2893A



N2744A(Tektronix社プロブとの組み合わせ例)

DSO/MSO 2000X/3000Xシリーズ基本性能

	2000Xシリーズ			3000Xシリーズ			
型番	DSOX2002A DSOX2004A	DSOX2012A DSOX2014A	DSOX2022A DSOX2024A	DSOX3012A DSOX3014A	DSOX3024A	DSOX3032A DSOX3034A	DSOX3052A DSOX3054A
チャンネル数	2ch, 4ch or +8(DSOX2MSO)			2ch, 4ch or +16(DSOX3MSO)			
アナログ周波数帯域	70MHz	100MHz	200MHz	100MHz	200MHz	350MHz	500MHz
HW帯域制限	20MHz						
垂直軸感度	2mV/div ~ 5V/div						
垂直分解能	8bit						
DCゲイン精度	+/-3%(≥10mV/div)、+/-4%(≤10mV/div)			+/-2%(フル・スケール)			
最大サンプル速度 (アナログ&デジタル)	アナログ部: 2GSa/s(ハーフチャンネル時)/ 1GSa/s(フルチャンネル時) デジタル部: 1GSa/s			アナログ部: 4GSa/s(ハーフチャンネル時)/ 2GSa/s(フルチャンネル時) デジタル部: 1GSa/s			
最大メモリ長 アナログ/デジタル	100kpts			4Mpts(アナログのみの場合)/2Mpts(デジタルのみの場合)/ 500kpts(アナログ+デジタルの場合)			
時間軸レンジ	5ns/div ~ 50s/div		2ns/div ~ 50s/div	5ns/div ~ 50s/div	2ns/div ~ 50s/div		1ns/div ~ 50s/div
ファンクション・ ジェネレータ (要オプション: Opt. DSOX2WAVEGEN/ DSOX3WAVEGEN)	正弦波:100Hz ~ 20MHz、方形波/パルス:100Hz ~ 10MHz、ランプ/三角波:100Hz ~ 100kHz、ノイズ:~ 20MHz 振幅:20mVpp ~ 5Vpp DCオフセット:-2.5V ~ +2.5V(HiZ負荷時)、-1.25V ~+1.25V(50Ω負荷時)						

標準付属品 (2011年2月現在)

- ・N2862B 10:1 150MHzプローブ (70/100MHzモデル)、N2863B 10:1 300MHzプローブ (200MHzモデル)、N2890A 10:1 500MHzプローブ (350/500MHzモデル)
- ・N6459-600001 8chMSOケーブル (Opt.DSOX2MSO)、N6450-600001 16chMSOケーブル (Opt.DSOX3MSO)
- ・ドキュメントCD-ROM*、Agilent I/Oライブラリ、フロントパネルカバー、電源ケーブル

※ 取扱説明書はCD-ROMに格納されたPDFのみとなります。

InfiniiVisionシリーズの機能比較一覧

アジレントのInfiniiVisionシリーズでの相違点は下記の通りです。

	2000X	3000X	7000B
周波数帯域	70~200MHz	100~500MHz	100MHz~1GHz
画面サイズ	8.5インチ WVGA	8.5インチ WVGA	12.1インチ XGA
最大メモリ	100k	4M	8M
セグメントメモリ (オプション)	○	○	○
自動測定機能	○	○	○
シリアル解析 (オプション)	×	○	○
サーチ&ナビ	×	○	○
AutoProbeインタフェース	×	○	○
最大波形更新速度	50,000波形/秒	1,000,000波形/秒	100,000波形/秒

お問い合わせ先

アジレント・テクノロジー株式会社
本社 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-18:00 (土・日・祭日を除く)

TEL ■■ 0120-421-345 (042-656-7832)

FAX ■■ 0120-421-678 (042-656-7840)

Email contact_japan@agilent.com

電子計測ホームページ www.agilent.co.jp

- 記載事項は変更になる場合があります。
ご発注の際はご確認ください。

©Agilent Technologies, Inc. 2011

Published in Japan, January 28, 2011

5990-7242JAJP

0000-08MS



Agilent Technologies